

Использование трап-детекторов для высокоточных измерений

Литвиненко А.С., к.т.н., доц.

Харьковская национальная академия городского хозяйства,

Тимофеев Е.П., к.т.н., доц.

Национальный научный центр “Институт метрологии”,

ул. Мироносицкая, 42, Харьков-61002, Украина,

тел.: (+38 057) 704 9750, e-mail: timofeev@metrology.kharkov.ua

Приведены результаты исследования фотодиодов для трап-детекторов. Показана необходимость учета диффузной составляющей отраженного оптического сигнала. Даны конкретные рекомендации по конструкциям трап-детекторов.